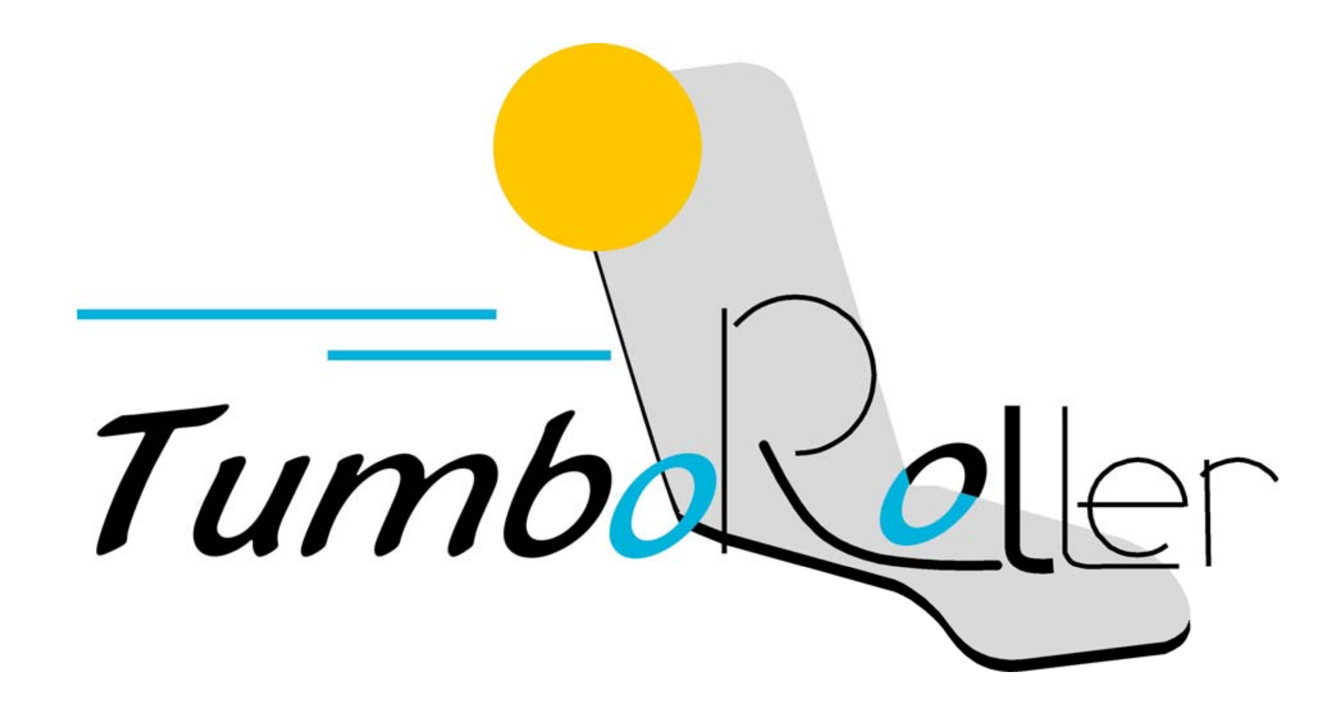
Manual de Instrucciones de la Tumboroller





RODEM ORTOTEC S.L.
C/ San Juan de Dios, 3
46011 Valencia
tel.- 96 110 00 74
tel./fax- 96 355 64 15
info@rodem.es
www.rodem.es

versión 13.7

Índice de contenido

Componentes de la Tumboroller

1. Cuerpo superior o respaldo
2. Cuerpo inferior o asiento
3. Textil asiento y respaldo
4. Empuñaduras
5. Racor del refuerzo
6. Pletina de unión
7. Pasador bloqueo respaldo
8. Ruedas Wheelez
9. Eje rueda
10. Pasador bloqueo eje
11. Racor del caballete antivuelco OPCIONAL
12. Caballete antivuelco OPCIONAL
13. Reposapies
14. Racor del sistema de flotación OPCIONAL
15. Sistema de flotación OPCIONAL

Figura 1. Tumboroller con caballetes antivuelco

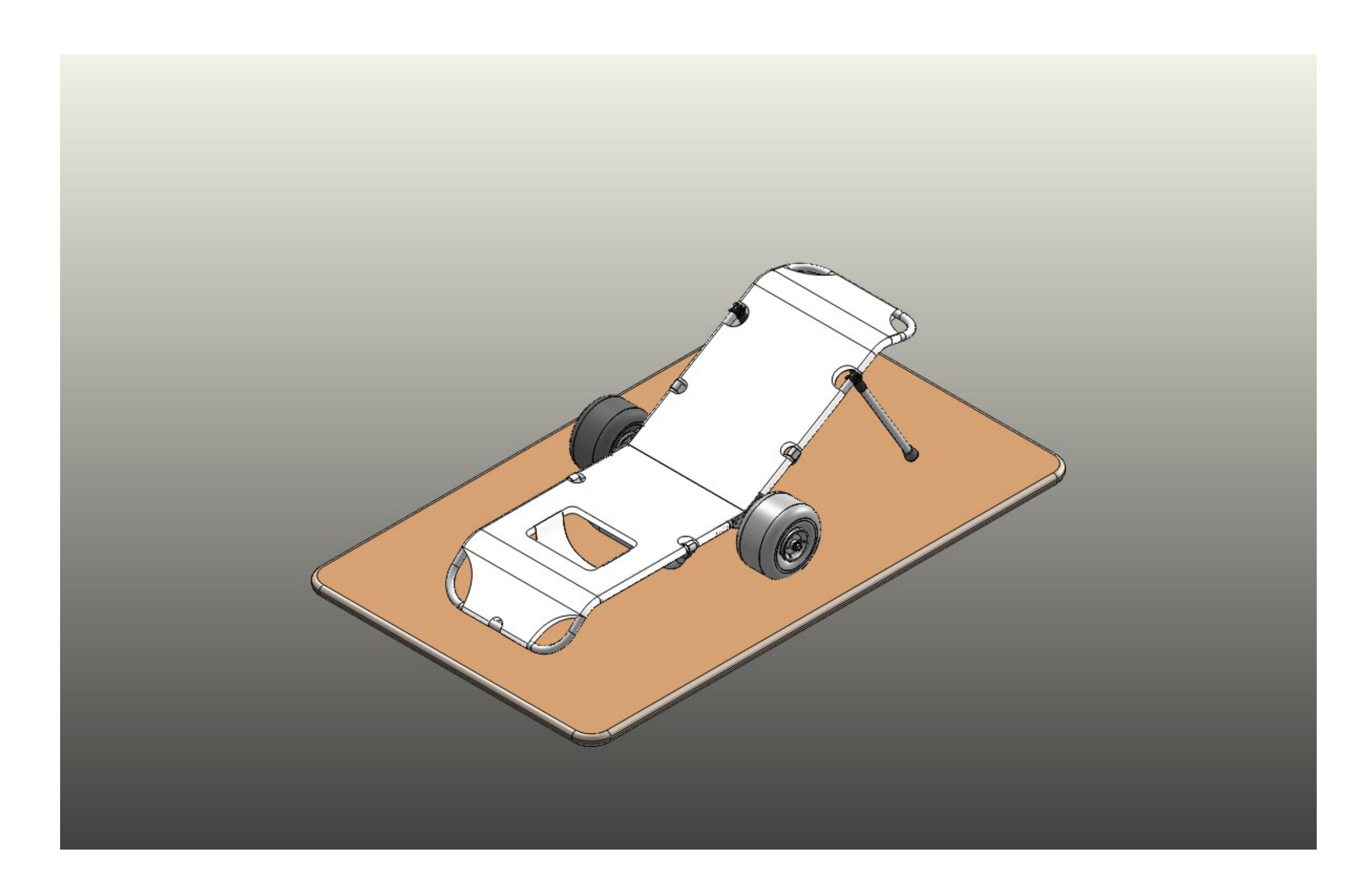
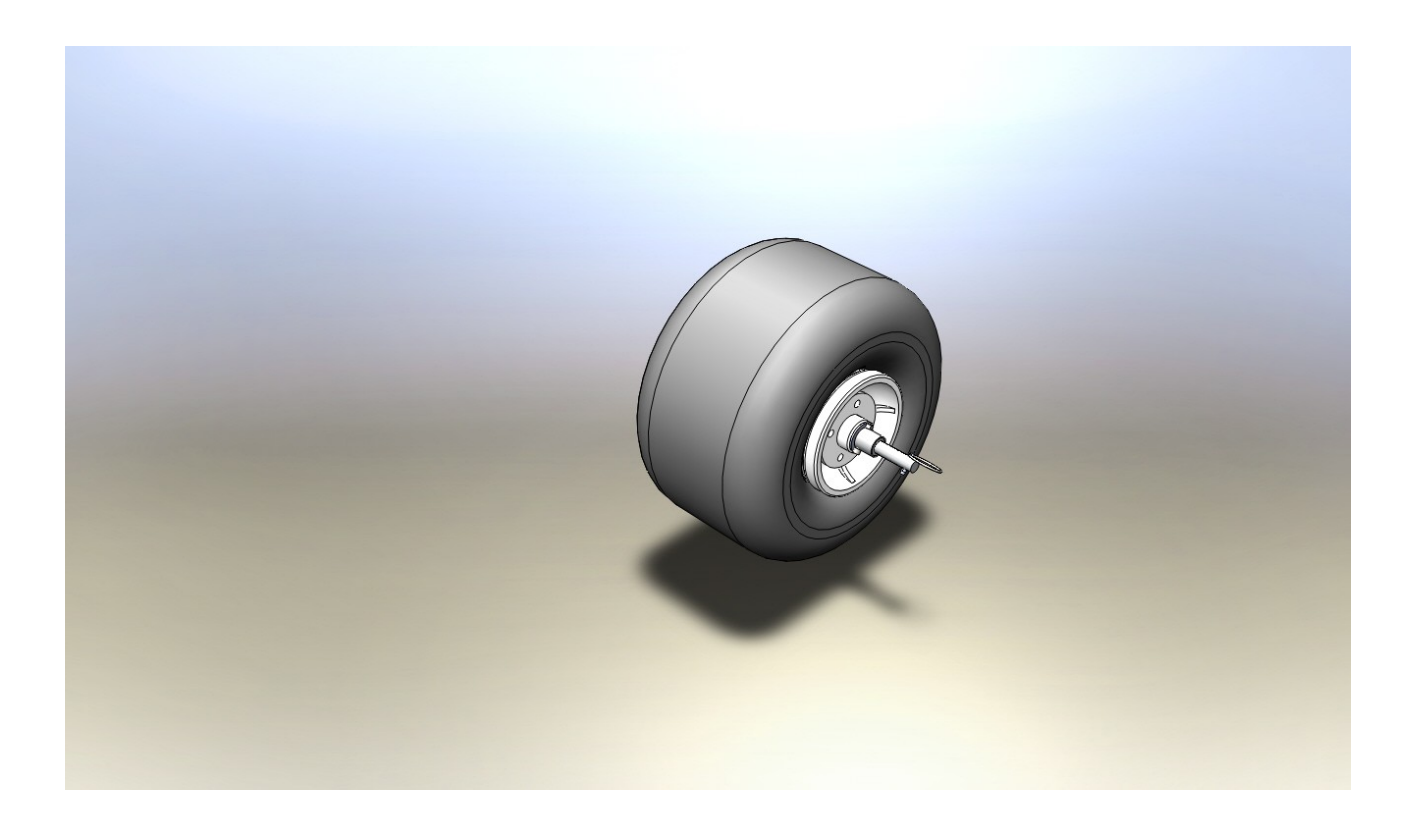


Figura 2. Rueda y eje



1 Introducción

En primer lugar, quisiéramos agradecerle la confianza que ha depositado en nosotros al decidirse por nuestra silla–tumbona de ruedas Tumboroller, desde ahora llamada también Tumboroller.
Durante el desarrollo del producto hemos procurado que el funcionamiento y el mantenimiento sean lo más sencillos posible.
No obstante, la vida útil de este dispositivo depende en gran medida del mantenimiento que le dé y del cuidado con el que lo trate. Estas instrucciones de uso están pensadas como una ayuda para que se familiarice con el funcionamiento y proporcionan algunos consejos para mantenerla lista para funcionar y prolongar su vida útil.
Las presentes instrucciones de uso reflejan el estado más actual del desarrollo del producto. El fabricante, sin embargo, se reserva el derecho de realizar modificaciones sin incurrir en la obligación de adaptar o sustituir los modelos suministrados previamente.
Le rogamos que tenga en cuenta que si sigue nuestras indicaciones, su Tumboroller se mantendrá en un estado óptimo y funcionará perfectamente.
Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con su distribuidor especializado.

1.1 Sobre este manual de instrucciones

Este manual de instrucciones proporciona al usuario y a sus acompañantes todos los conocimientos necesarios sobre el montaje, las funciones, el manejo y el mantenimiento de la silla–tumbona de ruedas Tumboroller. Este manual de instrucciones contiene la información necesaria para una utilización segura de la Tumboroller. En caso de que se produzca alguna avería, en este manual también se pueden encontrar indicaciones sobre las posibles causas y su solución.

La información de este manual de instrucciones es imprescindible para una utilización segura de la silla–tumbona de ruedas Tumboroller. Por lo tanto, antes de utilizarla se recomienda leer detenidamente estas instrucciones, y en particular el capítulo “Seguridad”.

ADVERTENCIA

NO use este producto o cualquier otro equipo opcional disponible sin haber leído y comprendido previamente todas instrucciones de este manual y cualquier material adicional, como manuales del propietario, manual de servicio o fichas de instrucciones suministradas con este producto o equipo opcional. Si no comprende las advertencias, precauciones o instrucciones, consulte a un profesional sanitario, proveedor o técnico antes de iniciarse en el uso de este equipo ya que de lo contrario podría causar daños personales o materiales.

En este manual se emplean avisos referentes a peligros o prácticas poco seguras quepodrían causar daños materiales o personales. Vea en la tabla siguiente las definiciones de los avisos empleados.

AVISO	SIGNIFICADO
PELIGRO	Peligro indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, puede ser cause de muerte o lesiones graves
ADVERTENCIA	Advertencia indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede ser causa de muerte o lesiones graves.
PRECAUCIÓN	Precaución indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede causar daños materiales.

1.2 Aplicación conforme a lo prescrito.

La silla–tumbona de ruedas Tumboroller sirve exclusivamente para el traslado de personas con movilidad nula o reducida en espacios exteriores o interiores (piscinas), siempre con la ayuda de al menos un acompañante, por lo tanto se considera usuario tanto a la persona sentada en la Tumboroller como al acompañante o acompañantes que efectuan el traslado.

La silla–tumbona de ruedas Tumboroller sólo puede combinarse con las opciones indicadas en este manual de instrucciones y viceversa. El fabricante no se hace responsable de las combinaciones que se efectúen con productos médicos y/o accesorios de otros fabricantes fuera del sistema modular.

Cualquier utilización que exceda los límites se considerará inadecuada. El fabricante no se responsabiliza de ningún daño personal y material derivado de una utilización inadecuada; en este caso el único responsable será el usuario o acompañante.

La Tumboroller sólo debe ser utilizada por personas que sepan manejarla. De acuerdo con las indicaciones de este manual de instrucciones, la seguridad de funcionamiento de la Tumboroller sólo se garantiza si su utilización es adecuada. Por último, el usuario es el responsable de su funcionamiento

1.3 Responsabilidad y garantía.

1.3.1 Responsabilidad por la Tumboroller

El fabricante asumirá su responsabilidad sólo cuando se hayan observado tanto las indicaciones de manejo y mantenimiento, como los intervalos de cuidado y mantenimiento del producto. El fabricante advierte expresamente que sólo deben emplearse piezas de recambio autorizadas por el fabricante y que el producto debe emplearse exclusivamente para los usos establecidos. Rodem Ortotec, S.L. no se responsabilizará de los daños provocados por piezas de recambio que no hayan sido autorizadas por el fabricante y por daños derivados de un uso distinto al establecido.
Esta garantía está sujeta al derecho civil y comercial de España.

1.3.2 Disposiciones complementarias

Rodem Ortotec, S.L. puede destruir las piezas sustituidas tres semanas después de su devolución, a no ser que el usuario o la entidad responsable del pago del servicio (seguridad social) no estén de acuerdo.
El lugar de cumplimiento para las prestaciones de garantía es la ciudad de Valencia.

1.4 Indicaciones para la reutilización

La silla–tumbona de ruedas Tumboroller puede volver a utilizarse.
Los productos que vuelvan a utilizarse están sometidos (al igual que las máquinas o los dispositivos usados) a una carga especial. Las características y las prestaciones no deben modificarse de forma que perjudiquen la seguridad de los usuarios y posiblemente de los terceros durante su vida útil.

Basándose en el mercado y en la técnica actual, el fabricante ha calculado que el uso de la silla–tumbona de ruedas Tumboroller es de 5 años, si se le da un uso de acuerdo con las disposiciones fijadas y se cumplen los intervalos de servicios y mantenimiento. El tiempo que la Tumboroller esté almacenada en los distribuidores especializados o en la entidad responsable del pago no está incluido. En esto hay que subrayar claramente que la Tumboroller sigue siendo fiable más allá de este período de tiempo, si se cuida y mantiene de modo correspondiente.

El producto debe limpiarse a fondo y desinfectarse antes de volver a utilizarse.

A continuación, un técnico autorizado deberá revisar el producto para determinar el estado, el desgaste y los posibles daños.

Deberán sustituirse las piezas desgastadas y deterioradas, así como los componentes que sean inapropiados o no se ajusten al nuevo usuario.

1.5 Servicio técnico.

ADVERTENCIA

El servicio técnico y las reparaciones de la Tumboroller solo podrán realizarlas técnicos autorizados por Rodem Ortotec, S.L.. En caso de cualquier problema, diríjase al distribuidor especializado que haya vendido la Tumboroller. Si surge alguna duda o el problema no se soluciona a pesar de la ayuda del manual de instrucciones, diríjase al servicio técnico de Rodem Ortotec, S.L. (la dirección aparece al dorso del manual).

Rodem Ortotec, S.L. procura ayudar a sus clientes en cualquier aspecto para que sigan satisfechos con el producto durante mucho tiempo.

2 Seguridad

2.1 Normas y directrices

Todas las indicaciones de seguridad de este manual de instrucciones se refieren a leyes y decretos actuales, nacionales y válidos de la Unión Europea. En otros países deberán observarse las leyes y decretos correspondientes de cada país.
Además de las advertencias de seguridad de este manual de instrucciones, también deberán respetarse y observarse las normativas de las mutuas de accidentes laborales y las directrices para la prevención de accidentes y para la protección del medio ambiente. Las indicaciones de este manual de instrucciones deben cumplirse en todo momento sin restricciones.

La silla–tumbona de ruedas Tumboroller se ha diseñado conforme a las normas vigentes de la técnica y funciona de forma segura. La seguridad de la Tumboroller queda acreditada con el distintivo CE y con la declaración de conformidad.

2.2 Declaración de conformidad

Como fabricante y única responsable, la empresa Rodem Ortotec, S.L. declara que la silla–tumbona de ruedas Tumboroller cumple los requisitos de la directiva 93/42/CEE del Consejo del 14 de junio de 1993 relativa a los productos sanitarios.
El desarrollo, el diseño y la estructura de la Tumborollerse ajustan en su totalidad a los siguientes requisitos técnicos de seguridad:

DIN EN 12182 Ayudas técnicas para personas discapacitadas, “requisitos generales y métodos de prueba”

2.3 Indicaciones generales de seguridad

- La Tumboroller solo debe utilizarse para el fin al que está destinada.
- La Tumboroller solo debe ser utilizada por personas que sepan manejarla y nunca por personas no autorizadas.
- Sólo está permitido el transporte de una persona con la Tumboroller Tumboroller.

PELIGRO:

Nunca usar cinturones u otro sistema de sujeción cuando se acceda al agua, ya que en caso de vuelco el usuario quedaría debajo de la Tumboroller sumergido y al acompañante le resultaría muy dificil darle la vuelta.

- Todas las indicaciones de seguridad de este manual de instrucciones y de todos documentos vigentes deberán respetarse y cumplirse. El manual de instrucciones debe estar al alcance del usuario en todo momento.
- El textil revestimiento del respaldo y asiento son difícilmente inflamables, no obstante podrían hacerlo. Preste la máxima atención si maneja fuego, especialmente cigarrillos encendidos.
- Cuando se circule por pendientes y desniveles no deben salvarse obstáculos de ningún tipo.
- Con la Tumboroller no debe circularse por escaleras.
- Debe evitarse subirse y bajarse de la Tumboroller en pendientes y desniveles.
- La no sujeción de la Tumboroller por parte del acompañante puede provocar que la Tumboroller se desplace descontroladamente. Por ello, cuando se aparque la Tumboroller asegurese de que queda bloqueada.

2.4 Requisitos de seguridad para el transporte, el almacenamiento y el montaje

- Para el transporte solo debe utilizarse el embalaje original.
- Después de cada ajuste o regulación de la Tumboroller, deben volver a apretarse los tornillos o tuercas de sujeción.

2.5 Requisitos de seguridad para el funcionamiento y uso

Antes de cada utilización, el usuario está obligado a asegurarse de que el estado de la Tumboroller sea seguro y correcto.

- Los ajustes de funcionamiento sólo deben ser realizados por profesionales sanitarios o personas que conozcan a la perfección este proceso y la capacidad del usuario.
- Una vez configurada la Tumboroller, compruébela para asegurarse de que funciona de acuerdo con las especificaciones aplicadas durante el proceso de configuración.
- Para evitar lesiones, no acerque las manos y dedos a las piezas móviles. Al cambiar la posición del respaldo o plegarla pueden encontrarse puntos de pellizcamiento. Antes de bajar el asiento, asegúrese de que las manos y el cuerpo del ocupante, de los ayudantes y otras personas estén apartadas de estos puntos de pellizcamiento.
- En caso de usarios de sillas de ruedas, los caballetes tienen que estar correctamente montados para garantizar una sedestación segura.
- En caso de que se detecte algún fallo, defecto o cualquier otro riesgo que pueda producir daños personales, la Tumboroller quedará fuera de servicio inmediatamente.
- Antes de utilizar la Tumboroller deberán realizarse las correcciones mecánicas que sean precisos para adaptarse a las necesidades y capacidades particulares del usuario. Solo el personal técnico formado y autorizado por Rodem Ortotec, S.L. puede llevar a cabo los ajustes.
- La Tumboroller puede funcionar perfectamente entre los -25 °C y +50 °C. La Tumboroller no debe exponerse a temperaturas que queden fuera de ese margen mientras esté funcionando.
- La carga máxima de la Tumbolrolleres de 100 kg. Este peso no puede sobrepasarse. En usuarios con más de 80 kg es obligatorio el uso de las cinchas en posición de refuerzo para el traslado.
- Antes de su utilización, debe comprobarse que los neumáticos de la Tumboroller tengan la presión de aire adecuada (ver lateral de las ruedas).
- La superación crítica de obstáculos de la Tumboroller alcanza los 5 cm. No deben superarse alturas mayores a los 5 cm.

- Riesgo de lesiones debido a un vuelco de la Tumboroller. Solo está permitido el desplazamiento por pendientes y obstáculos con una inclinación leve del asiento y con el respaldo en posición vertical.
- El desplazamiento por obstáculos como peldaños o bordillos ha de realizarse con una velocidad reducida (máx. 3 km/h). Para ello, los obstáculos deben salvarse siempre en ángulo recto y de una sola vez.
- Se puede utilizar la Tumboroller en cuestas y pendientes de hasta el 6 %. Deben evitarse las pendientes o desniveles que superen este porcentaje.
- **Estado del mar.** La Tumboroller no debe usarse con oleaje ni corrientes fuertes (no usar nunca con bandera roja y con bandera amarilla usarla con especial precaución).
- **Entrada y salida del mar**. Para mayor estabilidad se recomienda entrar y salir del agua de cara o espaldas al mar.
- Para el baño es necesario instalar el equipamiento de flotación y p**or seguridad** se recomienda que dentro del agua siempre haya al menos un acompañante sujetando la Tumboroller.
- **Uso de salvavidas.** Se recomienda que para el baño el usuario utilice siempre un chaleco salvavidas.

3 Datos técnicos

Medidas y pesos	
Anchura del asiento	Talla Grande 63 cm Talla Pequeña 53 cm
Profundida del asiento	40 cm
Altura del asiento	19 cm
Longitud de la pierna	100 cm
Altura del respaldo	95 cm
Ángulo del respaldo (posiciones)	180º, 150º, 135º, 120º, 105º y 0º
Anchura total	Talla Grande 107'5 cm Talla Pequeña 97'5 cm
Altura total	115 cm
Longitud total	195 cm
Peso total en vacío	Talla G 12 kg. Aprox Talla P 11,5 Kg Aprox
Carga máx.	120 kg (peso del usuario)
Radio de giro	Talla G 2 m aprox
Tamaño de las ruedas	Grandes (42) 43 cm x 21 cm Pequeñas (30) 33 cm x 19 cm
Peso de las ruedas	Grandes 2'5 kg aprox Pequeñas 1'5 kg aprox
Presión de las ruedas bar (kgr/cm2) PSI	min **0'14** max **0'27** min **2** max **4**
Presión recomendada	2'5 PSI

Materiales	
Tubería y Racors	Aleación de aluminio anodizado *25 micras*
Tornillería	Acero inoxidable *316*
Ejes	Acero inoxidable
Ruedas	Caucho y ABS, rodamientos plasticos especiales
Tela del Respaldo y Asiento	Nylon nautico

4 Descripción del producto

La Tumboroller es una silla-tumbona de ruedas anfibia que puede ser utilizada tanto dentro como fuera del agua. Está especialmente pensada para facilitar a las personas con discapacidades el movimiento por la arena de la playa y su entorno como el acceso al agua.

Es la Tumboroller de ruedas de dos ruedas convertible en tumbona con diferentes posiciones de inclinación de respaldo **180º**(tumbado), **75º**(105º), **60º**(120º), **45º**(135º), **30º**(150º) y **0º**(plegado) la cual ha sido concebida en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios de transporte para personas con movilidad reducida en la playa existentes de análogas finalidades.

La Tumboroller está prevista para que el usuario de Tumboroller de ruedas u otra persona con movilidad reducida pueda ser desplazado por la arena de la playa de manera cómoda por otra persona, acceder al agua y poderse transferir al agua (posición **75º** y **60º**), para que sea muy cómoda de plegar y transportar, para que la persona pueda estar tumbado completamente (posición **180º**), para que pueda transferirse desde la silla de ruedas deslizándose por el respaldo (posición **30º**). Pues bien, la Tumboroller – tumbona anfibia está basada en dos estructuras de aluminio (asiento y respaldo) conectadas mediante la pletina de aluminio y tornillería de acero inoxidable, donde se conectan también los ejes de acero inoxidable de las ruedas especiales para la arena. Tanto el respaldo como el asiento están forrados de un textil resistente usado en el sector náutico.

5 Transporte y almacenamiento

La Tumboroller es fácil de transportar:

– Tirar de los pasadores para desbloquear y mover el respaldo hacia delante (posición **0º**) para plegar completamente.

– Quitar pasadores de los ejes de las ruedas y extraer las ruedas tirando de elllas con eje incluido.

Figura 4. Plegado de la Tumboroller.

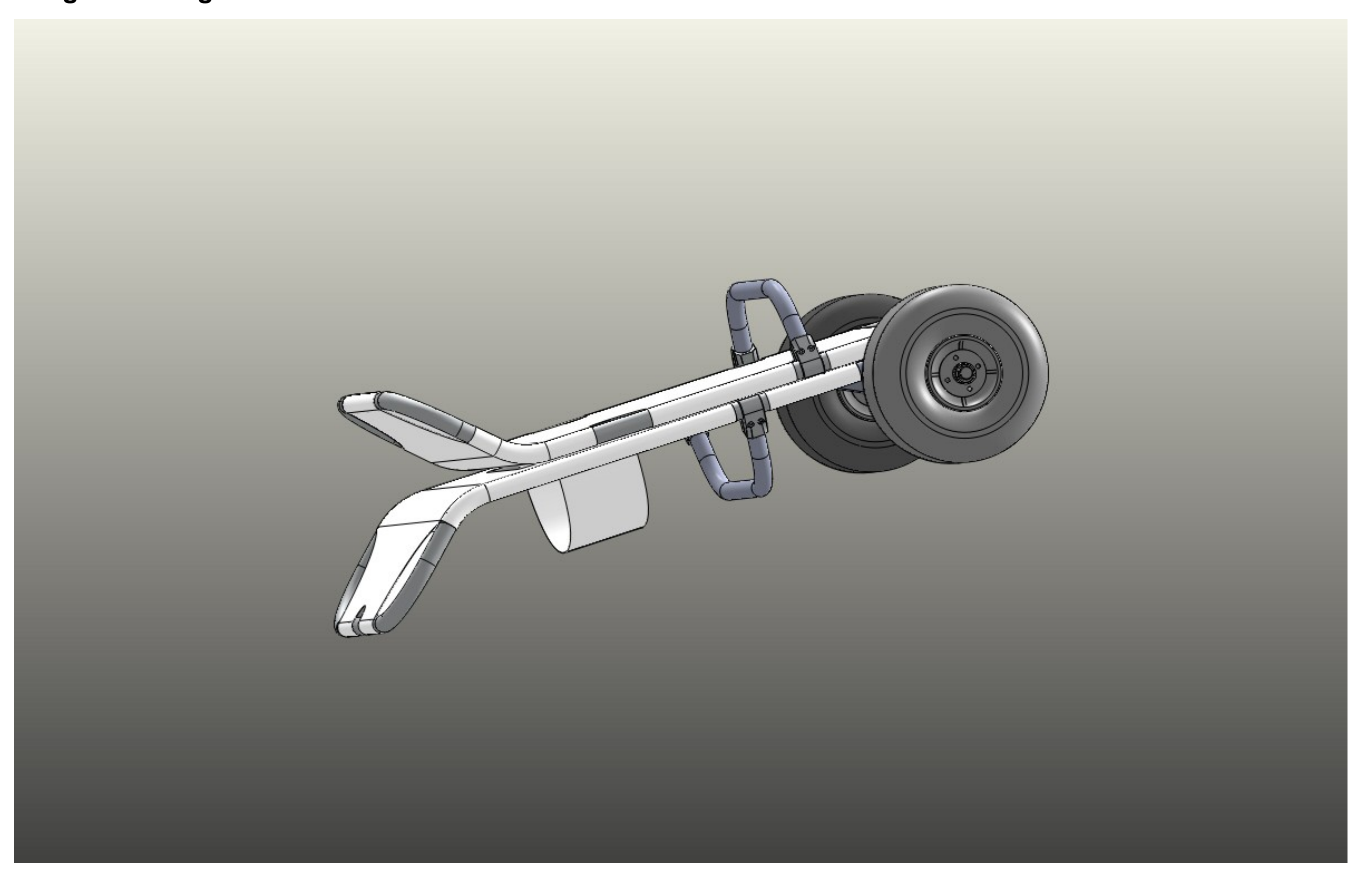


Figura 5. Quitar ruedas.

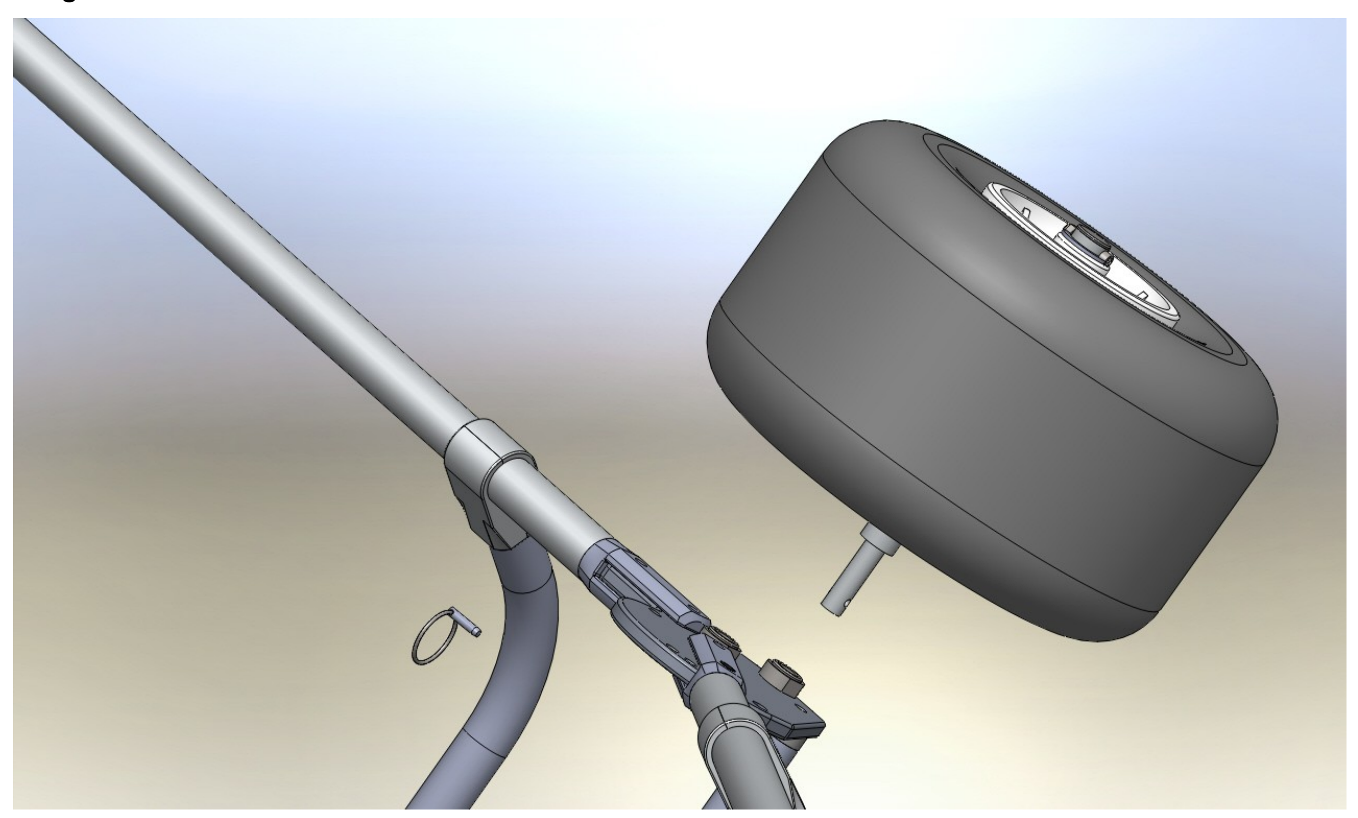
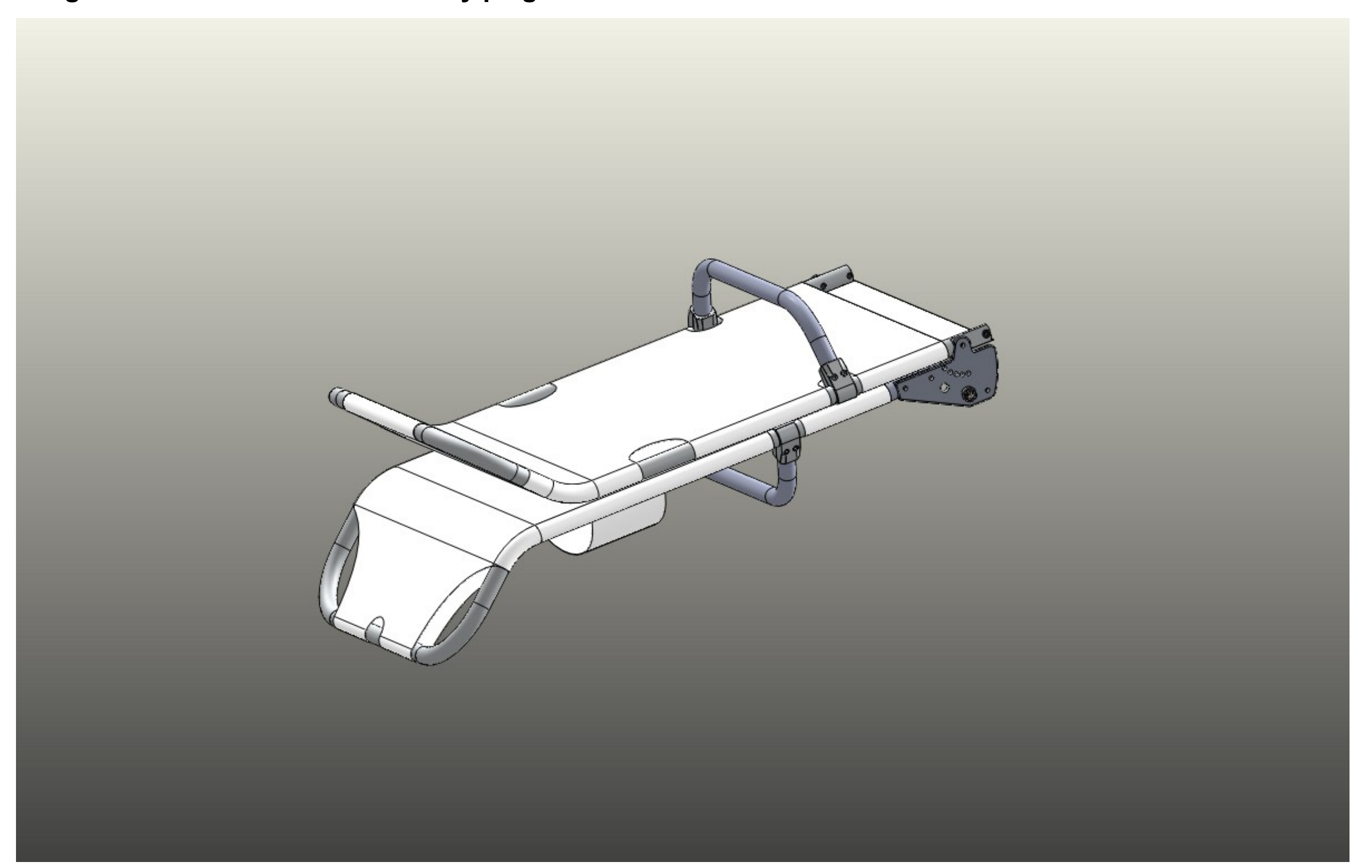


Figura 6. Tumboroller sin ruedas y plegada.



6 Entrega y puesta en marcha

La Tumboroller se entrega montada en una unica caja y con todos los accesorios necesarios para su montaje.

6.1 Entrega y montaje

En la caja se encuentra, junto con este manual, todo lo necesario para montar y disfrutar de la tumboroller en menos de 10 minutos. Es aconsejable la lectura de este manual antes de manejar la Tumboroller para familiarizarse con las piezas y posiciones, asi como para el cuidado y mantenimiento de la Tumboroller.

6.2 Puesta en marcha

Tras extraer de la caja la Tumboroller el usuario deberá poner las ruedas Wheelez, que se montan con un pasador rapido, y colocar las patas en sus respectivos alojamientos (opcional). Los usuarios que soliciten el pack de flotación adicional tendrán que posicionar ésta en la posición que mas se le adapte. Estos dos pàsos no le llevarán mas de 10 minutos y podra hacer uso de la Tumboroller.

7 Manejo

Para el manejo de la Tumboroller es necesario al menos un acompañante éste deberá sujetar la Tumboroller en el momento de la transferencia en la posición del respaldo que el usuario considere oportuna dependiendo si la transferencia la hará con caballetes o sin ellos. El acompañante sera el encargado, tras colocar el respaldo en la posición **75º**, de encaminarla hacia al agua o lugar donde se decida disfrutar de ella.

7.1 Posibilidades de ajuste

La variedad de posiciones de respaldo y ruedas habilita la Tumborolloer a casi cualquier usuario y terreno.

7.1.1 Posiciones del respaldo

El respaldo tiene cinco posicones mas tumbado y plegado. Cinco posiciones que van desde la posición de tumbado a la de traslado a **75º** (incluida).

7.1.2 Posiciónes y tamaños de las ruedas.

Las ruedas Wheelez estan diseñadas para trasladar peso por arena, en función del peso se necesitan tamaños diferentes. Para la Tumboroller se ha optado por los diametros de 30 cm y 42 cm. Para cada diametro hay una posición de rueda en la estructura, de esta manera no se varia la geometria de la Tumboroller.

7.2 Subir y bajar de la Tumboroller

Para subir o bajar a la Tumboroller se procede siempre de la misma manera y siempre ayudado por un acompañante que sujete ésta. Podemos elegir dos opciones para hacer la transferencia; por el lateral y por la parte trasera.

Desde el lateral

Si optamos por transferirnos desde el lateral tendremos que seguir unos pasos. 1º colocar los apoyos del respaldo en sus anclajes, 2º colocar éste en la posición de transferencia desconectando los pasadores y apoyando con los caballetes, 3º el acompañante sujetará la Tumboroller por delante y 4º colocandonos en el lateral del respaldo nos pasaremos a éste y nos deslizaremos hasta el asiento.

Para salir procederemos en este orden; 1º colocar los apoyos, 2º desbloquear el respalo para que los caballetes apoyen en el suelo, 3º peso del acompañante sobre asas asiento y 4º subiremos por el respaldo hasta la altura que nos permita transferirnos, en algunos casos se podria necesitar ayuda para la acción de subir por el respaldo.

Desde la parte trasera

Para transferir desde la parte trasera el proceso es similar; 1º colocaremos los apoyos, 2º pondremos el respado en una angulo en el que podamos apoyarlo sober el asiento de nuestra silla de ruedas (frenando ésta), 3º el acompañante sujeta la Tumborller y 4º nos deslizamos por el respaldo de la Tumboroller a modo de "tobogan".

Para salir actuaremos en este orden; 1º colocar apoyos, 2º colocar respaldo sobre asiento Tumboroller, 3º acompañante sujeta Tumboroller y 4º subimos por el respado hasta llegar a la Tumboroller.

En ambos casos nos asegurarmos de que los apoyos estan en firme contacto con el suelo y bien anclados en sus alojamientos. Asegurarnos también de que los pasadores no están colocados, elijamos la opción lateral o trasera.
La función del acompañante es la de evitar que la Tumboroller se deslice ya que no tiene frenos y que se pudiera levantar si se apoyara el peso del usuario por encima de la unión de los apoyos con el respaldo, para ello bastara con actuar sobre las asas del asiento, por ejemplo poniendo un pie encima dejando caer su peso.
En algunos casos el usuario necesitara ayuda para poder subir por el respaldo en la operación de salida o entrada.

7.3 Traslado por la arena y acceso al mar

La posición de **75º** se usará tanto para el traslado con la Tumboroller como en el acceso al agua, tanto en playa como en piscina. Para ello se colocarán los pasadores en ésta posición y sujetando por las asas del respaldo se tirará hacia detras hasta levantar la zona de los pies lo suficiente para poder moverse sin dificultad.

Acceso al mar

El acceso al mar deberá ser en dias en que esté permitido el baño, el exceso de oleaje podria volcar la Tumboroller e impedir el subir a ella. Por supuesto siempre con un acompañante. La entrada al agua será siempre que se pueda de cara a ésta.

Bajarse al agua desde la Tumboroller

Una vez en el agua bajarse de la Tumborolloer es sencillo, bien por el lateral inclinandola o bien por los pies deslizandose hacia delante mientras el acompañante eleva un poco el respaldo. En caso que la profundidad aumente la Tumboroller posee una barra de refuerzo en el respaldo desde la que se puede sujetar comodamente la Tumboroller.

Subir a la Tumboroller desde el agua

Para este movimiento colocarse a los pies de la Tumboroller de espalda a ésta, sujetarse del asiento y mientras el acompañante levanta el respaldo para que se unda el asiento dar un tirón para subir a éste y quedarse sentado, momento en que el acompañante tirará hacia abajo el respaldo facilitando el deslizamiento hacia el éste (movimiento de cuchara).

Salida del mar

Una vez bien sentados en la Tumboroller se dirigirá hacia la orilla de la forma que le sea mas comoda, una vez en la orilla poniéndose cara al mar tirar hacia atras a la vez que se levantan los pies. En playas con orillas sin mucha inclinación y con una arena plana se podrá salir de espaldas al mar.

7.4 Acceso a la piscina

En el caso de las picinas para facilitar la entrada y salida ésta deberá ser a cota 0, de lo contrario la operación de salir del agua con la Tumboroller se verá dificultada en la medida en que la distancia entre el borde de la piscina y el agua crezca, y en este caso se necesitará de dos personas para salir de la piscina.

Entrada a la piscina

La posición de **75º** se usará tanto para el traslado con la Tumboroller como en el acceso tanto en playa como en piscina. Para ello se colocarán los pasadores en esta posición y sujetando por las asas del respaldo se tirará hacia detras hasta levantar la zona de los pies lo suficiente para poder moverse sin dificultad. En el caso de acceso a la piscina, bajar el bordillo de manera frontal como si de un escalón se tratara, hasta que la Tumboroller empiece a flotar.

Bajarse al agua desde la Tumboroller

Una vez en el agua bajarse de la Tumborolloer es sencillo, bien por el lateral inclinandola o bien por los pies deslizandose hacia delante mientras el acompañante eleva un poco el respaldo. En caso que la profundidad aumente la Tumboroller posee una barra de refuerzo en el respaldo desde la que se puede sujetar comodamente la Tumboroller.

Subir a la Tumboroller desde el agua

Para este movimiento colocarse a los pies de la Tumboroller de espalda a ésta, sujetarse del asiento y mientras el acompañante levanta el respaldo para que se unda el respaldo dar un tirón para subir al asiento y quedarse sentado, momento en que el acompañante tirará hacia abajo el respaldo facilitando el deslizamiento hacia el éste (movimiento de cuchara).

Salida de la piscina

Una vez en la orilla, poniéndose cara al agua, apoyar las dos ruedas en el boridillo de la piscina y tirar hacia arriba entre dos personas si fuera necesario. La Tumboroller siempre tiene que quedarse inclinada hacia atrás llevando la parte frontal de la Tumboroller y de esta manera poder desplazarse cuando se encuentre fuera del agua.

10 Mantenimiento y conservación

10.1 Intervalos de mantenimiento

Los intervalos de mantenimiento dependerán del lugar donde se use la Tumboroller. En lugares donde sólo se pueda usar durante dos o tres meses por el clima, será suficiente con una revisión anual. En caso de un uso sin paro de estacionalidad, se debe revisar cada dos meses la tornillería y lubricar (limpieza de ruedas)

PRECAUCIÓN

Después de cada uso en agua salada o en la arena, se debe limpiar con agua dulce.

10.2 Revisión tornillería

Antes de cada temporada revisar que los tornillos están bien apretados. En lugares donde durante todo el año se puede usar la Tumboroller revisar la tornillería cada dos meses.

10.3 Limpieza y conservación

Después de cada uso en agua salada o en la arena, se debe limpiar con agua dulce. Las ruedas siempre se deben lavar con agua dulce después de cada uso. Además después de cada temporada o antes de almacenarlas deben lubricarse con aceite vegetal los ejes y la tornillería.